











胃がんグループ：胃がん治療開発マップ 2023.7.

一般型/Stage I-III

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験		主な未承認薬/適応外薬		
			国内	海外			
Stage I	内視鏡的粘膜切除		早期胃癌 センチネル SNNS研究会 2013.3~		CATALYSIS /韓国 Stage IB 胃切除+カベシタピン KCSG ST14-05		
	腹腔鏡下胃切除術 開腹胃切除	 JCOG1907 cT1-2N0-2 腹腔鏡下胃切除 vs. ロボット 支援下胃切除 2020.3~	 JCOG1809 上部大弯進行癌 腹腔鏡下脾温存 脾門郭清 2019.8~	ADDICT/韓国 T1N1 T2-3N0-1 D1+胃切除	TOPGEAR /多国籍 Stage IB-IIIC 胃切除+ 周術期ECX/FLOT ±RT	CRITICS-II /オランダ Stage IB-IIIC 術前化学療法 vs 術前化学療法+ CRT vs CRT vs 胃切除	
Stage II	 開腹または腹腔鏡下の幽門側胃切除D2  開腹胃全摘D2 上部非大弯→脾温存 上部大弯→脾摘 網嚢非切除 大網切除(SS-)	 JCOG1711 SS/SE : 大網切除 あり vs. なし 2019.3~	 JCOG1509 cStage IIB-III (cT3-4 N1-3) 胃切除 +術後S-1±DTX vs. 術前SOX+胃切除 +術後S-1±DTX 2016.9~	臨床病期 Stage II-III 術前+胃切除+ 術後FP/XP+ ペムプロリズマブ MSD	POTENT/中国 Stage II/IIIA 胃切除+ 術後S-1→SOX	Neo-CRAG/中国 Stage III 胃切除 +周術期CapeOX ±術前RT	DANTE /ドイツ、スイス Stage II-III 胃切除+ 周術期FLOT ±アテゾリズマブ
	Stage III	+ 術後補助化学療法 Stage II: S1内服1年 Stage III: S1+DTX またはSOX またはCapeOX		臨床病期 Stage II-III 術前+胃切除+術後 FLOT+デュルバルマブ アストラゼネカ	GASTRICHIP/ フランス SE+ D1-D2 +HIPEC+オキ サリプラチン	IMAGINE/ドイツ Stage II/III 胃切除+ 周術期ニボルマブ ±レラトリマブ	PREACT/中国 Stage IIB-IIIC 胃切除 +周術期SOX ±術前RT

SOX : S-1+オキサリプラチン
CapeOX : カベシタピン+オキサリプラチン

胃がんグループ：胃がん治療開発マップ 2023.7. 一般型（Stage IV、再発）

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	主な未承認薬 適応外薬
1次治療 腹膜播種 なし	<p>全身化学療法 SOX+ニボルマブ または FOLFOX+ニボルマブ</p> 		<p>SOX/CAPOX +ニボルマブ +イピリムマブ 小野</p> <p>CAPOX/FOLFOX+Domvanalimab +Zimberelimab vs. CAPOX/FOLFOX+Nivolumab 大鵬</p> <p>CAPOX/FOLFOX +レンパチニブ+ペンプロリズマブ MSD</p>	
2次治療	<p>全身化学療法 パクリタキセル+ラムシルマブ (nab-PTX+ラムシルマブ)</p> 		<p>ラムシルマブ+FOLFIRI IKF Klinische Krebsforschung GmbH</p> <p>WJOG15822 ロンサーフ vs. ロンサーフ+ラムシルマブ</p>	
3次治療 以降	<p>全身化学療法 ニボルマブまたは ロンサーフまたはイリノテカン</p> 	<p>JCOG1603-INT イリノテカン vs. イリノテカン+ラムシルマブ 2017.1~2022.8 →追跡中</p> 		

SOX : S-1+オキサリプラチン
CAPOX : カペシタビン+オキサリプラチン
FOLFOX : 5FU+ロイコボリン+オキサリプラチン

胃がんグループ：胃がん治療開発マップ 2023.7.

(特殊型)

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	主な未承認薬 適応外薬	
Stage I					
Stage II			食道胃接合部癌 周術期 FLOT±RAM RAMSES/FLOT7	食道胃接合部癌 周術期FLOT vs. 周術期FLOT+術 前CRT RACE	トラスツズマ ブ
Stage III	<p>Bulky N 大動脈周囲リン パ節転移陽性</p> <p>術前S-1+シス プラチン+胃切除 (暫定標準)</p>	<p>4型/大型3型 食道胃接合 部腺癌</p> <p>胃切除 +術後S-1</p> <p>胃切除 +術後S- 1±DTX</p>	<p>JCOG1704 Bulky N±大動脈周 囲リンパ節転移 術前DOS+胃切除 D3+術後S-1 2018.10~ 2022.4→2027.4</p> <p>JCOG2204 4型/大型3型 術前DOS+手術 術後S-1±DTX vs. 術前FLOT+手術+ 術後S-1±DTX 2023.7~</p> <p>JCOG2203 食道胃接合部腺癌 cStage III-IVA 手術+術後S-1±DTX vs. 術前DOS+手術+術後S-1±DTX vs. 術前FLOT+手術+術後S-1±DTX 2023.7~ 食道がんグループとの共同試験</p>	<p>MSI-H 術前ニボルマブ+ イピリムマブ NEONIPIGA</p> <p>MSI-H 術前 Tremelimumab+Du rvalumab INFINITY</p>	トラスツズマ ブ
Stage IV/ 再発 1次治療		<p>JCOG2301 stage IV 一次化学療 法後R0切除可能 化学療法継続 vs. Conversion手術+術 後化学療法 (計画中)</p>	<p>MSI-H ニボルマブ+低用 量イピリムマブ WJOG13320G</p> <p>遠隔転移+ FLOT±手術 AIO-FLOT5</p> <p>FGFR2b陽性 mFOLFFOX6+ニボ ルマブ±ペマリツ ズマブ FIGHT</p> <p>HER2陽性 Trastuzumab+chemo vs. Zanidatamab+chemo vs. Zanidatamab+Tislelizumab+chemo HERIZON-GEA-01 Zymworks</p>		
Stage IV/ 再発 2次治療	<p>CY陽性初発</p> <p>胃切除+術後 S-1±DTX (暫 定標準)</p>	<p>高度腹膜 転移</p> <p>FOLFOX (暫定標 準)</p> <p>CPS>1: ペムプロリズマブ</p>			
Stage IV/ 再発 3次治療		<p>HER2陽性: トラスツマブデルク ステカン</p> <p>MSI-High ペムプロリズマブ</p>			





DOS : ドセタキセル(DTX)+オキサリプラチン+S-1
 FLOT : 5FU+レボホリナートカルシウム+オキサリプラチン+ドセタキセル(DTX)
 FOLFOX : 5FU+ロイコボリン+オキサリプラチン
 CapeOX : カペシタビン+オキサリプラチン

胃がんグループ：胃がん治療開発マップ 2023.2. (高齢者)

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	主な未承認薬 適応外薬
Stage I	<p>高齢者： 開腹または腹腔鏡下胃切除術 術後化学療法は標準治療なし</p>  <p>みなし標準治療(Fit) 術後補助化学療法S-1内服 1年</p>	<p>JCOG1902 ESD後の早期胃癌：男性75歳以上、女性80歳以上 経過観察 vs. 追加切除 2020.2～ 消化器内視鏡グループとの共同試験</p>		トラスツズマブ
Stage II	<p>みなし標準治療(Vulnerable/Frail) 経過観察</p>	<p>JCOG1507 Vulnerableな高齢者：80歳以上 開腹または腹腔鏡下胃切除後 経過観察 vs. 術後補助化学療法 S-1 2016.10～</p> 		
Stage III				
Stage IV/再発 1次治療	<p>高齢者： 標準治療なし</p>			
Stage IV/再発 2次治療				
Stage IV/再発 3次治療				

消化器内視鏡グループ：胃がん治療開発マップ

2022.12.

深達度	対象			標準治療	JCOG試験	他組織の試験	適応外薬/主な未承認薬
	組織型	潰瘍形成	癌の大きさ				
T1a (M)	分化型	潰瘍(-)	2 cm以下	EMR/ESD			
			2 cm超	JCOG0607 ESD			
		潰瘍(+)	3 cm以下	JCOG0607 ESD			
			3 cm超	開腹/腹腔鏡 胃切除術 	JCOG1907 腹腔鏡下胃切除 vs. ロボット支援下胃切除 2020.1~ 		
	未分化型	潰瘍(-)	2 cm以下	JCOG1009/1010 ESD			
			2 cm超		JCOG1902 高齢者ESD 2020.2~ 胃がんグループとの 共同試験	JCOG1907 腹腔鏡下胃切除 vs. ロボット支援下胃切除 2020.1~ 	
T1b (SM)	分化型/ 未分化型		3 cm以下	開腹/腹腔鏡 胃切除術			
			3 cm超				

EMR：内視鏡的粘膜切除術、ESD：内視鏡的粘膜下層剥離術